

## **HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Téma diplomové práce:**

**Variantní řešení technologie pro realizaci příček bytového domu**

**Variant Technology Solution for the Realization of Partition Walls of Apartment House**

**Jméno a příjmení diplomanta:**

**Bc. Adam Kupčík**

---

Diplomová práce odpovídá zadání v plném rozsahu. Předkládaná diplomová práce je přehledná, logicky strukturovaná a úplná včetně všech povinných příloh. Jazyková a formální stránka je dobrá.

**Textová část:**

Textová část stavební části je zpracovaná dle vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a dle zákona č. 183/2006 Sb., novely č. 225/2017 Sb. stavebního zákona.

V technologické části byly navrženy a porovnány tři materiálové varianty pro realizaci příček, a to příčky z prvků Porothersm 11,5 Profi AKU, příčky z prvků Ytong tl. 125 mm a příčky Knauf W112 a W111. U všech materiálových variant byl zpracován podrobný technologický postup doplněný obrázky, detaily, schémata a fotografiemi. Na jednotlivé technologické postupy vždy navazuje časová harmonogram a položkový rozpočet

Závěrečné porovnání příček v textové části z pohledu časové a finanční náročnosti, zvukové neprůzvučnosti, požární odolnosti a plošné hmotnosti je přehledně vyjádřeno grafy. Výběr a využití dostupných studijních pramenů a odborná literatura je velmi dobré. Student doplnil předepsané citace použitých zdrojů.

Výkresová část:

Výkresová část obsahuje 10 výkresů vybrané části projektové dokumentace pro provádění stavby.

Výkresy jsou zpracovány podle ČSN 01 3420.

Grafické zpracování výkresové části je standardní.

Připomínky k výkresové části:

- umístění akumulční nádrže na dešťovou vodu v komunikaci s asfaltovým povrchem je nepraktické, lépe zvolit umístění v přiléhajících zatravněných plochách,
- proč volíte výšku všech instalačních předstěn na celou výšku místnosti (prodražujete stavbu),
- pokud jste navrhl svislé konstrukce ze systému Porotherm, proč jste stejný systém nepoužil i pro vodorovné konstrukce.

Další drobné chyby v grafické části odpovídají malé praktické zkušenosti studenta.

Práci hodnotím: **Výborně**

Dne: 4. 12. 2019

Podpis vedoucího diplomové práce: